



Tirol

Cluster Erneuerbare Energien Renewable Energies Tirol

*Ihr Netzwerk exzellenter Energie-Spezialisten.
Your network of excellent Energy specialists.*



Clusters

DT sind Netzwerke von Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Bildungsanbietern und Interessensvertretungen in wirtschaftlichen und technologischen Stärkefeldern.

Die in diesen Innovations- und Kooperationsplattformen vereinigten privaten und öffentlichen Partner nutzen gemeinsame Synergien, um mit gestärkter Innovationskraft Wettbewerbsfähigkeit und Wertschöpfung zu steigern.

EN are networks of enterprises, research establishments, training providers and special interest groups in economic and technological areas of strength. The public and private partners who come together in these innovative, co-operative platforms use their synergies to increase their competitiveness and value creation with greater innovative strength.



Gemeinsam sind wir stärker! Together we are stronger!



In der aktiven Umsetzung dieser Botschaft liegt die Zukunft für unsere Betriebe und damit für unser Land.

Denn unsere Betriebe brauchen geballte Innovationskraft, um auf den Märkten der Zukunft den berühmten Schritt voraus zu sein!
Gemeinsam mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung haben wir

den **Cluster Erneuerbare Energien Tirol** geschaffen, um unsere Stärken zu bündeln und damit Entwicklungen voranzutreiben und um vor allem eines zu tun: **gemeinsam noch stärker und erfolgreicher zu werden.**

Ich lade Sie ein, ein Teil dieser Erfolgsgeschichte zu werden, ein Teil unseres erfolgreichen Teams. Entdecken Sie neue Möglichkeiten in der Entwicklung, schließen Sie Kontakte mit Mitstreitern, Forschern und Entwicklern, werden Sie mit dem Cluster besser sichtbar und definieren Sie mit uns

neue Ziele für eine gemeinsame erfolgreiche Zukunft.

Ihre
Patrizia Zoller-Frischauf
Wirtschaftslandesrätin und
Vorsitzende des Kuratoriums der Standortagentur Tirol

The active implementation of this message represents the future for our enterprises and thus for our region.

Our enterprises need greater innovative strength in order to remain the famous "step ahead" on the markets of the future!
Together with partners from the fields of business, science and research we have

established the **Cluster Renewable Energies Tirol** in order to group together our strengths and push forward developments with one aim in mind: **to become even stronger and more successful together.**

I invite you to become part of this success story and to join our successful team. With the Cluster you can discover new opportunities in development, make contacts with fellow campaigners, researchers and developers, enhance your visibility and

define new goals for a shared and successful future with us.

Yours,
Patrizia Zoller-Frischauf
Regional Councillor for Economic Affairs,
Chairwoman of the Board of Trustees of
the Standortagentur Tirol

Der Cluster Erneuerbare Energien Tirol – ein Innovationsprodukt der Standortagentur Tirol auf Initiative der Wirtschaftslandesrätin Patrizia Zoller-Frischauf.
The Cluster Renewable Energies Tirol – an innovation product of the Standortagentur Tirol at the initiative of Patrizia Zoller-Frischauf, Regional Councillor for Economic Affairs.

Standortagentur Tirol
Cluster Erneuerbare Energien Tirol
Cluster Renewable Energies Tirol

Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck · Austria
+43.512.576262 *t*
+43.512.576262.10 *f*
energie@standort-tirol.at *e*
www.standort-tirol.at/energie *w*

Erneuerbare Energien in Tirol

*Lebendig. Schnell wachsend.
Zukunftsträchtig.*

Erneuerbare Energien haben einen wesentlichen Anteil an den internationalen Strategien für den **ökologisch sinnvollen Umgang** mit knapper werdenden Ressourcen. Damit sind sie von **zentraler Bedeutung** für die wirtschaftliche Entwicklung in Europa und der ganzen Welt.

Tirol ist ein Land, das bei Erneuerbaren Energien traditionell stark ist. Beispielsweise deckt Tirol seinen Bedarf an Primärenergie zu über 30 Prozent aus erneuerbaren Energiequellen ab und will bis 2050 die 50 Prozent-Marke erreichen.

Dazu gibt die **Tiroler Energiestrategie** der Tiroler Landesregierung im Alpenland Effizienzsteigerung, Förderung erneuerbarer Energieträger, beschleunigten Transfer bestehender Technologien an den Verbraucher sowie intensive Förderung von Forschung und Entwicklung vor.

Mit diesem Rückenwind arbeiten die Tiroler Betriebe und Forschungseinrichtungen besonders **erfolgreich** an der Entwicklung neuer Technologien zur Gewinnung und zum effizienten Einsatz von Energie.

**Wer wir sind –
der Cluster Erneuerbare
Energien Tirol stellt sich vor**

85* **innovationsstarke** Unternehmen, Institutionen und Hochschulen repräsentieren unseren Cluster Erneuerbare Energien Tirol.

Unsere Strategie für die koordinierte Zusammen-, Entwicklungs- und Expansionsarbeit wird laufend von unserem Clusterbeirat abgestimmt. Dieser setzt sich aus Praktikern und Forschern aus den verschiedensten Fachbereichen im Netzwerk zusammen. Die Unternehmen und Forschungseinrichtungen in unserem Cluster decken insbesondere die folgenden Technologiefelder ab:

- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpe
- Biomasse, Biogas, Kraft-Wärme-Kopplung
- Elektromobilität
- (Klein-)Wasserkraft
- Energieeffizienz und Energieeffizientes Bauen

* inkl. Mitgliedern, welche sich zur fachübergreifenden Zusammenarbeit in mehreren Tiroler Clustern vernetzen



Who we are –
*the Cluster Renewable
Energies Tirol presents itself*

85* strongly innovative enterprises, institutions and universities represent our Cluster Renewable Energies Tirol.

Our strategy for co-ordinated collaboration, development and expansion is constantly adjusted by our cluster advisory panel. This consists of practitioners and researchers from highly varied specialist areas in the network. The enterprises and research establishments in our cluster cover the following technological fields in particular:

- Solar heat
- Photovoltaics
- Heat pumps
- Biomass, biogas, power-heat cogeneration
- Electromobility
- Hydropower (inc. small-scale)
- Energy efficiency and energy-efficient building

* including interdisciplinary members, who participate in more than one Tirolean cluster

Renewable Energies Tirol

*Lively. Fast-growing.
Promising.*

Renewable energies have a significant role to play in international strategies for the ecologically sound management of ever scarcer resources. They are thus of central importance for economic development in Europe and throughout the world.

Tirol is a land that is traditionally strong in renewable energies. It can for example meet over 30% of its demand for primary energy using renewable energy sources and intends to increase this to 50% by the year 2050. With this in mind, the Tirolean energy strategy of the Tirolean regional authorities is emphasising increased efficiency, the promotion of renewable energy sources, an

accelerated transfer of existing technologies to consumers as well as intensive promotion of research and development for renewable energies.

With this support, Tirolean enterprises and research establishments are particularly successful in developing new technologies for the production and efficient use of energy.



DI (FH) Gernot Becker
ATB-Becker e.U. und Cluster-Beiratsmitglied

„... die Umsetzung innovativer Projekte fällt im Netzwerk leichter...“

Wir sind seit 2007 Mitglied eines Clusters – und zwar im Fachbereich Erneuerbare Energien. Wir nützen sämtliche Angebote und arbeiten aktiv mit. Das Sammeln visionärer Ideen unter Gleichgesinnten bringt uns immer voran. Und auch die Umsetzung innovativer Projekte fällt im Netzwerk leichter als allein. Wir konnten dazu auch schon attraktive Förderungen beantragen.

Es braucht Teamfähigkeit, keine Frage. Aber ist diese erst erprobt, bietet genau diese Teamfähigkeit auch für kleine(re) Betriebe den Einstieg in größere Projekte – europäische Projekte sind da nicht ausgeschlossen. Und ist man erst integriert, hilft das auch der Vermarktung und dem Vertrieb der eigenen Leistungen.“

„... implementing innovative projects is easier in the network...“

We have been a member of a Cluster since 2007, in the specialist area of renewable energies. We make use of all the offers and co-operate actively in projects. Bringing visionary ideas together with like-minded people ensures our constant progress. And implementing innovative projects is easier in the network than alone. We have also been able to apply for useful funding.

There is no doubt that teamwork is vital. But once this is established, it is exactly this teamworking ability that permits small(er) enterprises to make the step up to larger projects, including European projects. And once integration is in place, this also helps the sales and marketing of your own services.“



Dipl.-Geogr. Frederic Petrini-Monteferrri
Laserdata GmbH

„... eine optimale Plattform, um in Kontakt zu kommen...“

Der Cluster Erneuerbare Energien Tirol bietet der Firma Laserdata – einem Dienstleistungsunternehmen und Softwarehersteller für die Auswertung von Laser-scanning-Daten – eine optimale Plattform, um mit Firmen und Energieberatungsstellen für Photovoltaik, Solarthermie und Biomasse in Kontakt zu kommen. Dies erfolgte hinsichtlich der Dienstleistungen zum Solar- und Biomasse-potenzial anhand der 3D-Laserdaten entweder im Rahmen von Impulsgesprächen, der Unterstützung von Initiativprojekten oder der Begleitung der Firma Laserdata zu externen Firmenbesuchen.

Ein unschätzbare Vorteil ergab sich durch die Organisation von Messeauftritten auf Fachmessen und die Empfehlung zu Präsentationen bei Fachforen.“

„... an ideal platform for making contact...“

The Cluster Renewable Energies Tirol offers the Laserdata company, which is a service enterprise and a producer of software for evaluating laser scanning data, an ideal platform for making contact with companies and energy consultancies in the fields of photovoltaics, solar heat and biomass. In respect of the services we provide for indicating solar and biomass potential on the basis of 3D laser data, contact resulted in the context of brainstorming sessions, support for initiative projects or Laserdata's participation in external firm visits.

Of inestimable benefit was the organisation of appearances at trade fairs and the recommendation to make presentations at specialised forums.“

Cluster erleichtern den Weg zum Marktvorsprung in den Zukunftsbranchen Erneuerbare Energien, Holz, Informationstechnologien, Mechatronik, Life Sciences und Wellness. Manager der Cluster und Türöffner in diese kooperationsstarken Netzwerke ist die Standortagentur Tirol.

Clusters facilitate the way to market advantages in sunrise industries such as Renewable Energies, Wood, Information Technologies, Mechatronics, Life Sciences and Wellness. The Standortagentur Tirol manages the Cluster and opens the door to these strongly co-operative networks.

Ihr Nutzen, unser Service

So profitieren Sie von einer Mitgliedschaft im Cluster Erneuerbare Energien Tirol

Sie wollen

Kontakte knüpfen, Partner finden

Wir bieten

Networking

- Kontakte zu Unternehmen und Wissenschaftspartnern aus allen Clustern der Standortagentur Tirol
- Neue Ideen durch persönlichen Austausch
- Regionale und nationale Partner für Innovation und F&E-Projekte

Enterprise Europe Network

- Europäische Partner für Innovation und F&E-Projekte

Partnertreffen, Branchentage, Workshops

- Umfassende Information zu aktuellen Branchenthemen und Trends
- Persönliches Kennenlernen und fachlicher Austausch mit Unternehmen und Wissenschaftlern
- Impulsgespräche zur Diskussion konkreter Projektideen

Sie wollen

Wissen vermehren, von den Besten lernen

Wir bieten

Informations- und Fachveranstaltungen

- Wir bereiten für Sie Themen auf, die hohe Aktualität oder Zukunftsrelevanz haben, z.B.:
 - *Smart Energy Solutions, Energieeffizienter Tourismus, Elektromobilität*

Technical Visits

- Exkursionen, Besichtigungen von ausgewählten Unternehmen, F&E-Einrichtungen und Vorzeigeprojekten, Aufzeigen von Best Practices, z.B.: Exkursionsreihe „Energy-Tour“
- Know how-Zuwachs durch Beispiele und Lernen von Erfahrungen anderer
- Internationaler Expertenaustausch

Qualifizierung

- Entwicklung branchenrelevanter Qualifizierungsangebote
- Austausch mit Bildungsanbietern
- Vergünstigter Zugang zu ausgewählten Bildungsangeboten



Sie wollen

Innovatives entwickeln und Marktvorsprung sichern

Wir bieten

Potenzialeinschätzung von Projekten

- Vertrauliches und unabhängiges Feedback zu Projektideen
- Suche nach potenziellen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft
- Unterstützung bei branchen- bzw. cluster-übergreifenden Projektstarts

Begleitung und Moderation von Projekten

- Projektakquisition und Unterstützung bei Start von Projekten, auch branchenübergreifend
- Projektmarketing
- Einleitung von Folgeprojekten – nach Bedarf unter Ausbau des beteiligten Netzwerkes

Technologie- & Impulsgespräche

- Plattform zur Diskussion der Idee oder Technologie mit potenziellen Kunden oder möglichen Entwicklungspartnern
- Begleitung des Technologietransfers, auch branchenübergreifend
- Suche nach Projektpartnern (regional, national und international)

Förderberatung Forschung, Technologie und Innovation

- Erstberatung zu Förderprogrammen für Forschung Entwicklung und Innovation
- Europaweite Suche nach spezialisierten Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft mit Hilfe des Enterprise Europe Network (EEN)
- Hilfreiche Tipps zur Antragstellung

Sie wollen

Neue Märkte erschließen

Wir bieten

Überregionale Exkursionen

- Exkursionen zu Anwendern innovativer Technologien in Österreich und Europa (v.a. süddeutscher Raum, Schweiz, Italien)
- Marktsondierungsreisen in Zusammenarbeit mit den Außenwirtschafts-Centern
- Zugang zu länderspezifischen Marktanalysen und Branchentrends

Messebeteiligungen

- Vorabinformation zu relevanten Fachmessen
- Gemeinsame Auftritte auf internationalen Fachmessen

Sie wollen

Gesehen werden

Wir bieten

Kommunikationsplattformen

- Präsentation Ihres Unternehmens während ausgewählter Veranstaltungen und Tagungen des Clusters
- Auftritt Ihres Unternehmens während gemeinsamer Messebeteiligungen
- Vorstellung Ihres Unternehmens im Umfeld strategischer Marktsondierungsreisen
- Homepage, Online- und Print-Mitgliederverzeichnis

Printmedien

- Exklusive Berichte über zukunftsweisende Projekte in der Zeitung STANDORT
- Einbindung von Mitgliedern über Medienkooperationen

Your benefit, our service

How you profit from membership of the Cluster Renewable Energies Tirol

You look for

Making contacts and finding partners

We offer

Networking

- Contacts with enterprises and scientific partners from all Standortagentur Clusters
- New ideas through personal exchanges
- Regional and national partners for innovation and R&D projects

Enterprise Europe Network

- European partners for innovation and R&D projects

Partner meetings, sector-themed days, workshops

- Comprehensive information on current sector topics and trends
- Personal contacts and specialist exchanges with business people and scientists
- Brainstorming sessions to discuss concrete project ideas

You look for

Increasing your knowledge and learning from the best

We offer

Information and specialist events

- We prepare themes that are highly topical or of future relevance for you, e.g.:
 - *Smart Energy Solutions, Electromobility*

Technical Visits

- Organising field trips, visits to selected enterprises, R&D installations and showcase projects, demonstration of best practices: „EnergyTour“ series of field trips
- Increasing know-how by way of examples and learning from the experiences of others
- International expert exchange

Qualification

- Development of sector-relevant qualification offers (e.g. in co-operation with educational facilities such as certified photovoltaics technicians/BFI, company energy manager/MCI, ERP summer school)
- Exchanges with training providers
- Discounted access to selected qualification offers



You look for

Developing innovations and ensuring your market lead

We offer

Evaluation of project potential

- Confidential, independent feedback on project ideas
- Identifying potential business and scientific partners
- Support for project start-ups involving multiple sectors or clusters

Support of projects

- Project acquisition and support in project start-ups, including those involving multiple sectors
- Projekt marketing
- Introducing follow-up projects, if required expanding the network involved

Technological and brandstorming sessions

- Discussion platform about the idea or technology with potential customers or possible development partners
- Accompanying technology transfers, including those involving multiple sectors
- Identifying project partners (regional, national, international)

Advice on funding for research, technology and innovation

- Initial advice on funding programmes for research, development and innovation
- Europe-wide identification of specialised business and scientific partners with the help of the Enterprise Europe Network (EEN)
- Tips for successful application

You look for

Opening up new markets

We offer

Inter-regional field trips

- Organisation of field trips to users of innovative technologies in Austria and Europe (mainly Southern Germany, Switzerland, Italy)
- Market targeting trips in co-operation with the foreign trade centres
- Access to country-specific market analyses and sector trends

Appearances at trade fairs

- Advance information on relevant trade fairs
- Joint appearances at international trade fairs

You look for

Being visible

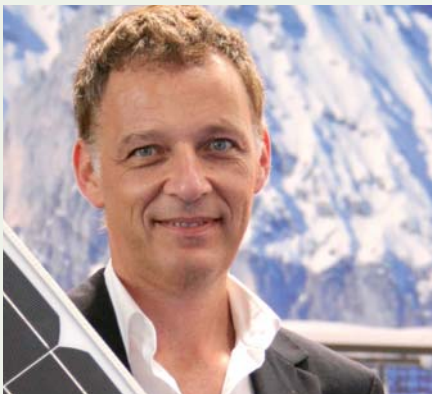
We offer

Communications platforms

- Presentation of your enterprise at selected Cluster events and conferences
- Appearance of your enterprise at joint trade fair participations
- Presentation of your enterprise in the context of strategic market targeting trips
- Homepage, online and print membership register

Print media

- Exclusive reports on future-oriented projects in the STANDORT bulletin
- Involvement of members via media co-operation activities



Ing. Mag. Andreas Zimmermann
sunplugged GmbH



„... die Möglichkeit, sich international vorzustellen ...“

Als junges Unternehmen im Bereich Photovoltaik mit hohem Entwicklungsaufwand haben wir bereits mehrmals erfahren, wie hilfreich die vielseitige Unterstützung des Clusters Erneuerbare Energien ist. Gerade für kleine Unternehmen, wie wir es sind, reichen die eigenen Ressourcen nicht aus, um sich auf wichtigen Messen optimal präsentieren zu können. Der Cluster bietet die Möglichkeit, sich international vorzustellen und interessante Kontakte zu knüpfen. Darüber hinaus hilft uns die Standortagentur Tirol beim Ausloten neuer Ideen und bei der Vernetzung mit potenziellen Partnern.“

„... the opportunity of presenting yourself internationally ...“

As a new enterprise in the field of photovoltaics with high development outlays, we have already seen several times just how helpful the multi-faceted support of the Cluster Renewable Energies can be. It is precisely small enterprises like us who do not have sufficient resources of our own to be able to make the best possible appearance at important trade fairs. The Cluster offers the opportunity of presenting yourself internationally and making interesting contacts. In addition, the Standortagentur Tirol helps us in sounding out new ideas and networking with potential partners.“

Jetzt Mitglied werden! Become a member now!

Wie?

Jedes am Cluster interessierte **Unternehmen bzw. jede Institution** kann Mitglied des Clusters werden. Eine Mitgliedschaft wird durch die Unterzeichnung der Mitwirkungserklärung und der Einzahlung des jährlichen Clusterbeitrages erworben. Jeder Clusterpartner hat durch die Mitgliedschaft das Recht, alle vom Cluster angebotenen Leistungen in Anspruch zu nehmen. Er hat weiters das Recht, auch vom Leistungsspektrum der weiteren Cluster (Mechatronik, Life Sciences, IT, Wellness) der Standortagentur Tirol zu profitieren.

Durch die Mitgliedschaft verpflichtet sich aber auch jeder Partner, im Rahmen seiner Möglichkeiten, am Aufbau und an der Weiterentwicklung des Clusters mitzuwirken.

Kosten?

Die Höhe des jährlichen Clusterbeitrags ist nach Unternehmensgröße gestaffelt, wobei die Gesamtzahl der Beschäftigten dafür maßgeblich ist. Die angeführten Beiträge sind als Untergrenze zu verstehen.

Staffelung	
0–5 Beschäftigte	€ 200,-
6–10 Beschäftigte	€ 300,-
11–20 Beschäftigte	€ 500,-
21–50 Beschäftigte	€ 700,-
Mehr als 50 Beschäftigte	€ 900,-

Von Start-up Unternehmen (bis drei Jahre nach ihrer Gründung) wird im ersten Mitgliedsjahr kein Clusterbeitrag erhoben.

How?

Any enterprise or institution that is interested in the Cluster may become a member. Membership is obtained by signing the declaration of participation and paying the annual Cluster fee. Membership gives each Cluster partner the right to make use of all of the services offered by the Cluster. Partners also have the right to benefit from the spectrum of services offered by the other Clusters (Mechatronics, Life Sciences, IT, Wellness) of the Standortagentur Tirol.

Membership also obliges each partner to contribute as far as possible to the development and advancement of the Cluster.

What will it cost?

The annual Cluster fee is graduated according to the size of the enterprise, with the decisive factor being the total number of employees. These fees are to be understood as a lower limit.

Scale	
0–5 staff	€ 200,-
6–10 staff	€ 300,-
11–20 staff	€ 500,-
21–50 staff	€ 700,-
More than 50 staff	€ 900,-

No Cluster fees are payable by start-up businesses (up to three years following establishment) in the first year of membership.



Wer ist schon dabei?

Eine Übersicht über die aktuellen Mitglieder im Cluster Erneuerbare Energien Tirol finden Sie auf:

www.standort-tirol.at/mitglieder

Who is already a member?

For an overview of current members of the Cluster Renewable Energies Tirol see:

www.standort-tirol.at/mitglieder

Enterprise Europe Network (EEN)

Internationale Partner finden

Die EEN-Kontaktstelle in der Standortagentur Tirol unterstützt und begleitet internationale Kooperationsprojekte in den Bereichen Technologie, Forschung und Entwicklung in Zusammenarbeit mit rund 600 weiteren EEN-Büros in 54 Ländern weltweit. Als Mitglied eines Tirol Clusters profitieren Sie von der täglichen, unmittelbaren Zusammenarbeit Ihres Clustermanagements mit dieser Kontaktstelle.

Die Vermittlung von europäischen Partnern erfolgt dabei unter anderem mit Hilfe der EEN-Technologiedatenbank, dem weltweit größten virtuellen Marktplatz für Technologien und internationale Forschungspartner. Im Jahr 2012 waren die Schwerpunktthemen der Nutzer aus Tirol und Vorarlberg vorwiegend Medizintechnik, innovative Textilien und Mechatronik. Bis dato nützen insgesamt 165 Betriebe und Forschungseinrichtungen aus Tirol und Vorarlberg regelmäßig die Services des EEN.

Find international partners

The EEN contact point in the Standortagentur Tirol supports and assists international co-operation projects in the areas of technology, research and development together with some 600 other EEN offices in 54 countries worldwide. As a member of a Tirol Cluster you can benefit from the direct daily co-operation of your Cluster Management with this contact point.

European partners can also be found with the help of the EEN technology database, the world's largest virtual marketplace for technologies and international research partners. In 2012 the main topics of interest for users from Tirol and Vorarlberg were medical technology, innovative textiles and mechatronics. To date altogether 165 enterprises and research establishments from Tirol and Vorarlberg regularly use the services offered by the EEN.

Das finden Sie mit Hilfe des EEN:

- Potenzielle Märkte für Ihre neuen Technologien
- Lösungsanbieter für technische Problemstellungen
- Technologien, die in Tirol oder Österreich nicht verfügbar sind
- Partner zur Einreichung im Rahmen der europäischen Forschungsförderung

Help provided by the EEN:

- Potential markets for your new technologies
- Solution providers for technical problems
- Technologies that are not available in Tirol or Austria
- Partners in applying for European research funding

Mehr Informationen

online unter www.standort-tirol.at/een

More information

online at www.standort-tirol.at/een

Impressum: Standortagentur Tirol / Tiroler Zukunftsstiftung, Ing.-Etzel-Straße 17, 6020 Innsbruck, www.standort-tirol.at; Bildnachweis: Standortagentur Tirol, S./p.6: ATB Becker, S./p.15: fotolia; Alle Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengetragen, jedoch kann für den Inhalt und die Richtigkeit keinerlei Gewähr übernommen werden. Druck- und Satzfehler vorbehalten. Stand: 06/2013 // The information contained herein was carefully gathered, we shall, however, not be liable for the content and accuracy. We assume no liability for any printing and date errors. Edition: 06/2013

Aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.
Co-financed by the government of the Tirol and the European Regional Development Fund (ERDF).



Standortagentur Tirol
Cluster Erneuerbare Energien Tirol
Cluster Renewable Energies Tirol

Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck · Österreich
+43.512.576262 *t*
+43.512.576262.10 *f*
energie@standort-tirol.at *e*
www.standort-tirol.at *w*